



UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

Curso 2024-2025

MATERIA: EMPRESA Y DISEÑO DE MODELOS DE NEGOCIO

INSTRUCCIONES GENERALES Y CALIFICACIÓN

Después de leer atentamente el examen, responda a **cuatro preguntas** de la siguiente forma:

- Preguntas 1 y 3: responder el primer apartado (1 punto) y elegir una pregunta del segundo apartado (1 punto).
- Preguntas 2 y 4: responder los dos primeros apartados (1,5 puntos) y elegir una pregunta del tercer apartado (1,5 puntos).

TIEMPO Y CALIFICACIÓN: 90 minutos. Las preguntas 1 y 3 se calificarán con un máximo de 2 puntos. Las preguntas 2 y 4 se calificarán con un máximo de 3 puntos.

PREGUNTA 1 (2 puntos)

Apple y Netflix son de las compañías más innovadoras del mundo. Apple es uno de los principales exponentes en innovación tecnológica. El iPhone es la estrella absoluta de la empresa desde que fue presentado en 2007. Desde entonces, Apple ha lanzado más de 40 versiones del móvil, incorporando nuevos avances e innovación. Netflix es una compañía que lleva la innovación en modelos de negocio en sus genes: nació en 1997 como una empresa de distribución de películas en DVD por correo postal, hasta convertirse en una empresa de entretenimiento global, una gran compañía de producción y distribución de contenidos audiovisuales, propios y de terceros, con presencia en todo el mundo y que compite con Hollywood.

- a) Responda el siguiente apartado: explique en qué consiste la I+D+i (1 punto).
- b) Responda a **uno** de estos dos subapartados:
- b.1.) Diferencie la estrategia de expansión o especialización de la estrategia de diversificación (0,5 puntos). Argumente, en función de la información proporcionada, ¿qué estrategia concreta de expansión-especialización o diversificación está llevando a cabo Apple? (0,5 puntos).
- b.2.) Defina el concepto de integración vertical (0,5 puntos) y argumente (0,5 puntos) si, basándonos en la información proporcionada, Netflix está integrada verticalmente.

PREGUNTA 2 (3 puntos)

El laboratorio sanitario "MUFFASA" se está planteando la posibilidad de invertir en nueva tecnología, a inicios del año 2025, que incrementaría su capacidad de realizar análisis clínicos. Se le presentan dos alternativas: invertir en un proyecto de Inteligencia Artificial, con un desembolso inicial previsto de 17.500 €, o invertir en un proyecto de Realidad Aumentada con un desembolso inicial previsto de 20.000 €. Los cobros y pagos previstos que se espera generen ambos proyectos son los siguientes:

Periodo	Proyecto Inteligencia Artificial		Proyecto Realidad Aumentada	
	Cobros	Pagos	Cobros	Pagos
Año 2025	25.000 €	10.000 €	30.000 €	20.000 €
Año 2026	35.000 €	15.000 €	40.000 €	25.000 €

Teniendo en cuenta la información anterior, se pide:

- a) Para una tasa de actualización o descuento del 5%, calcule el Valor Actual Neto (VAN) de ambos proyectos (0,75 puntos). Justifique cuál seleccionaría (0,25 puntos).
- b) Si realmente el desembolso inicial del proyecto de Inteligencia Artificial fuera un 40% superior al previsto, justifique si este cambio le haría variar su decisión respecto al proyecto seleccionado (0,5 puntos).
- c) Responda a **uno** de estos dos subapartados:
- c.1) Calcule la Tasa Interna de Rentabilidad (TIR) de ambos proyectos con los datos iniciales previstos (1 punto) y justifique cuál seleccionaría (0,5 puntos).
- c.2.) Calcule el plazo de recuperación o "payback" de ambos proyectos con los datos iniciales previstos (1 punto). Justifique cuál es la mejor alternativa de acuerdo con este criterio (0,5 puntos). Para el cálculo puede emplear el año natural o el año comercial.

PREGUNTA 3 (2 puntos)

La aerolínea de bajo coste "MadridAir" realiza vuelos a distintas ciudades turísticas dentro de la Unión Europea.

a) Responda el siguiente apartado: explique qué entiende por entorno general y por entorno específico (0,5 puntos). Para el caso de "MadridAir", clasifique los siguientes factores basándose en el tipo de entorno al que pertenecen (0,5 puntos):

- Incremento de la indemnización a viajeros por *overbooking* en la Unión Europea.
- Incremento en el precio del petróleo.
- Subida del salario mínimo interprofesional.
- Aumento del número de turistas que visitan España, Francia e Italia.

b) Responda a **uno** de los dos subapartados:

b.1) Explique qué se entiende por segmentación de mercados (0,5 puntos) e identifique, razonadamente, dos criterios de segmentación empleados por "MadridAir" (0,5 puntos).

b.2) "MadridAir" ha realizado una investigación de mercados y ha detectado que hay mucho interés por parte de los clientes de la compañía en viajar a Londres. Identifique cuatro instrumentos de comunicación comercial o promoción que podría emplear "MadridAir" para dar a conocer su nuevo destino y explique cómo podría emplear cada uno de ellos (1 punto).

PREGUNTA 4 (3 puntos)

La tienda "BALLON D'OR", dedicada a la venta de material deportivo de segunda mano, ofrece la siguiente información sobre sus ingresos y gastos durante el ejercicio 2024: ventas de material deportivo, 186.000 €; compras de material deportivo, 78.000 €; alquiler del local para la tienda, 18.000 €; intereses de deudas a largo plazo, 3.000 €; sueldos y salarios, 52.000 €; seguridad social a cargo de la empresa, 17.200 €; amortización del inmovilizado material, 1.800 €. El tipo impositivo del Impuesto sobre el Beneficio es del 25%. Teniendo en cuenta la información anterior, y que el activo total es de 95.000 €, se pide:

a) Elabore la Cuenta de Pérdidas y Ganancias del ejercicio 2024 conforme al Plan General de Contabilidad, identificando el Resultado de Explotación (0,5 puntos), el Resultado Financiero (0,25 puntos) y el Resultado del Ejercicio (0,25 puntos).

b) Calcule la Rentabilidad Económica e interprete el valor obtenido (0,5 puntos).

c) Responda a **uno** de estos dos subapartados:

c.1) Sabiendo que el pasivo total de la tienda "BALLON D'OR", asciende a 45.000 €, calcule e interprete la Rentabilidad Financiera (0,5 puntos). Explique qué efectos tendrá un incremento del interés de las deudas sobre la Rentabilidad Financiera (0,5 puntos). Calcule el valor de la siguiente ratio de la empresa e interprete su resultado (0,5 puntos): Ratio de endeudamiento = pasivo / (patrimonio neto + pasivo). Valor recomendado de referencia: entre 0,4 y 0,6.

c.2) Defina el Periodo Medio de Maduración Económico (0,25 puntos) y describa (1 punto) las fases del Periodo Medio de Maduración Económico. Indique las fases del Periodo Medio de Maduración Económico de la tienda "BALLON D'OR" (0,25 puntos).



Economía: teoría y problemas resueltos de selectividad.

selectividad.academy - 623 769 002

EMPRESA Y DISEÑO DE MODELOS DE NEGOCIO

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN Y CALIFICACIÓN

1. Explicar el concepto de I+D+i. Diferenciar estrategias de expansión (especialización), diversificación e integración vertical y saber identificarlas en ejemplos concretos.
2. Calcular e interpretar el Valor Actual Neto (VAN). Asimismo, debe saber calcular e interpretar el Plazo de Recuperación o "Pay-Back" y la Tasa Interna de Rentabilidad (TIR) de una inversión.
3. Conocer los factores del entorno general y específico y ser capaces de identificarlos en un caso concreto. Conocer el concepto de segmentación y saber aplicar los criterios de segmentación y los conocimientos sobre los instrumentos que componen las 4P del marketing mix a un caso concreto.
4. Saber elaborar la Cuenta de Pérdidas y Ganancias de una empresa, calculando e identificando los principales resultados, así como calcular e interpretar las rentabilidades económica y financiera. Saber calcular e interpretar el ratio de endeudamiento. Conocer el concepto del Periodo Medio de Maduración Económico y sus fases.



Calcula tu nota en selectividad.academy/calculadora-selectividad

Herramienta gratuita



Selectividad Academy

Tu academia de selectividad online

● Mejor academia online de selectividad

Prueba sin compromiso

Primera clase gratis. Sin permanencia. Sin letra pequeña.

- ✓ Profesores especialistas en cada asignatura
- ✓ Clases adaptadas a tu nivel y tus objetivos
- ✓ Todos los exámenes oficiales resueltos paso a paso
- ✓ Calculadora de nota y guía completa en la web

623 769 002

Escríbenos por WhatsApp

www.selectividad.academy

→ Calcula tu nota en selectividad.academy/calculadora-selectividad

→ Guía completa en selectividad.academy/guia-selectividad

→ ¿Tienes dudas? Escríbenos sin compromiso